

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

28.11.2024

№ 1992

Об утверждении регионального плана мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 года в Тульской области

Во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2024 г. № 3333-р, на основании Положения о министерстве образования Тульской области, утвержденного постановлением правительства Тульской области от 29.01.2013 № 16, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить региональный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования на период до 2030 г. в Тульской области (далее – План) (приложение 1).

2. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления, осуществляющих управление в сфере образования, ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л.Н. Толстого» и ФГБОУ ВО «ТулГУ»:

2.1. Сформировать предложения по ежегодным конкретным мероприятиям регионального и межмуниципального уровней в соответствии с п. II (подпункт 12), п. III (подпункты 4,5,6,8,9) вышеуказанного плана по форме (приложение 2) и предоставить их в департамент дошкольного, общего, дополнительного образования и воспитания министерства образования Тульской области в срок до 15.01.2025 на адрес электронном почты viktoriya.burova@tularegion.ru;

2.2. Обеспечить контроль исполнения регионального Плана в установленные сроки;

2.3. Назначить лиц, ответственных за координацию работы по реализации Плана;

2.4. Предоставить информацию об ответственных лицах в департамент дошкольного, общего, дополнительного образования и воспитания министерства образования Тульской области в срок до 15.01.2025 на адрес электронном почты viktoriya.burova@tularegion.ru.

3. Руководителям государственных образовательных организаций Тульской области, подведомственных министерству образования Тульской области,

3.1. Сформировать предложения по ежегодным конкретным мероприятиям регионального и межмуниципального уровней в соответствии

с п. II (подпункт 12), п. III (подпункты 4,5,6,8,9) вышеуказанного плана по форме (приложение 2) и предоставить их в департамент дошкольного, общего, дополнительного образования и воспитания министерства образования Тульской области в срок до 15.01.2025 на адрес электронной почты viktoriya.burova@tularegion.ru;

3.2. Обеспечить контроль исполнения регионального Плана в установленные сроки.

4. Ректору ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО» Якуниной И.Е., руководителям ЦНППМ г. Тулы, г. Новомосковска, Плавского района обеспечить методическое сопровождение реализации мероприятий Плана и тиражирование опыта работы образовательных организаций при его исполнении.

5. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя министра образования Тульской области Сорокину Л.Ю.

**Министр образования
Тульской области**

 **О.А. Осташко**

Приложение 1
к приказу министерства
образования Тульской области
от 28.11.2024 № 1992

**Региональный план мероприятий по повышению качества математического и естественно-научного образования
на период до 2030 года в Тульской области**

Региональный план разработан в целях

- повышения качества преподавания математики и естественно-научных предметов в государственных и муниципальных общеобразовательных организациях, расположенных на территории Тульской области;
- повышения педагогического мастерства учителей математики и естественно-научных предметов;
- организации совместной с заинтересованными учреждениями и ведомствами профориентационной работы со школьниками;
- организации информационной поддержки реализации мероприятий Плана.

Мероприятия регионального плана

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок исполнения	Исполнители
I. Модернизация содержания учебных предметов			
1	Ознакомление образовательных организаций, реализующих общеобразовательные программы, с обновленными федеральными государственными образовательными стандартами и федеральными основными общеобразовательными программами в части	2026	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО» ЦНППМ (по согласованию)

	учебных предметов "Окружающий мир", "Математика", "Физика", "Химия" и "Биология"		
2	Ознакомление студентов профильных учреждений среднего профессионального и высшего образования с обновленными федеральными государственными образовательными стандартами и федеральными основными общеобразовательными программами в части учебных предметов "Окружающий мир", "Математика", "Физика", "Химия" и "Биология"	2026	ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ГПОУ ТО «ТПК» ГПОУ ТО «ЧПК»
3	Внедрение обновленных федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных основных общеобразовательных программ в части учебных предметов "Окружающий мир", "Математика", "Физика", "Химия" и "Биология"	2026	Образовательные организации
4	Ознакомление образовательных организаций, реализующих программы дошкольного образования, с обновленным федеральным государственным образовательным стандартом дошкольного образования и федеральной образовательной программой дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области "Познавательное развитие"	2027	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО» ЦНППМ (по согласованию)
5	Ознакомление студентов профильных учреждений среднего профессионального и	2027	ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию)

	высшего образования с обновленным федеральным государственным образовательным стандартом дошкольного образования и федеральной образовательной программой дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области "Познавательное развитие"		ГПОУ ТО «ТПК»
6	Внедрение обновленных федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного образования и федеральной образовательной программы дошкольного образования в части задач и содержания образовательной области "Познавательное развитие"	2027	Образовательные организации
7	Создание и наполнение регионального открытого банка учебно-методических материалов по преподаванию математики, физики, химии и биологии, в том числе по подготовке к государственной итоговой аттестации.	2025 (далее - ежегодно)	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО» ЦНППМ (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию)
8	Обновление библиотечного фонда образовательных организаций учебниками и учебно-методическими пособиями по математике, физике, химии и биологии	По мере включения в ФПУ	Образовательные организации
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях и организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов			

1	<p>Внедрение обновленных федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования, относящихся к укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 "Образование и педагогические науки", и единых подходов к структуре и содержанию подготовки педагогических кадров с учетом изменений в системе педагогического образования ("Ядро высшего педагогического образования", "Ядро среднего профессионального педагогического образования"), а также внедрение единых подходов к реализации практической подготовки в рамках программ педагогического образования</p>	2026	<p>ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ГПОУ ТО «ТПК» ГПОУ ТО «ЧПК»</p>
2	<p>Создание на базе Центров поддержки одаренных детей и передовых общеобразовательных организаций стажировочных площадок для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии</p>	2025	<p>Центры поддержки одаренных детей Образовательные организации (по согласованию) ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО» ЦНППМ (по согласованию)</p>
3	<p>Разработка и реализация программ повышения квалификации для педагогических работников дошкольного образования (воспитатели, педагоги-психологи и другие педагогические работники), начального общего образования и педагогов дополнительного образования для</p>	2025 (далее - ежегодно)	<p>ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО» Образовательные организации</p>

	формирования компетенций по эффективному преподаванию математики, развитию познавательной активности, экспериментированию у детей дошкольного и младшего школьного возраста, активизации их исследовательского опыта естественно-научной направленности		
4	Разработка и реализация программ повышения квалификации для учителей математики, физики, химии и биологии, педагогов дополнительного образования, работающих в классах и группах с углубленным изучением химии, физики и биологии, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования и общеобразовательными организациями	2025 (далее - ежегодно)	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО» ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТулГУ» (по согласованию)
5	Разработка и реализация программ повышения квалификации для педагогических работников, преподающих математические и естественно-научные дисциплины в образовательных организациях высшего образования, реализующих образовательные программы высшего образования в области образования и педагогики, на базе ведущих образовательных организаций высшего образования и научных организаций	2025 (далее - ежегодно)	ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТулГУ» (по согласованию)
6	Организация работы по заключению договоров	2025 (далее -	Министерство образования

	о целевом обучении по педагогическим специальностям и направлениям подготовки выпускниками профильных психолого-педагогических классов (групп), поступающими в образовательные организации высшего образования, реализующие образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 "Образование и педагогические науки"	ежегодно)	Тульской области Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
7	Обеспечение подготовки студентов - будущих учителей математики, физики, химии и биологии на базе классических и инженерно-технических образовательных организаций высшего образования, в том числе на основе сетевого взаимодействия с педагогическими образовательными организациями высшего образования	2025 (далее - ежегодно)	ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТулГУ» (по согласованию)
8	Использование федеральных методических рекомендаций, предусматривающих единый механизм формирования прогноза региональной и квалификационно-отраслевой потребности в педагогических кадрах для системы общего образования	По мере создания методических рекомендаций	Министерство образования Тульской области
9	Внедрение модуля, направленного на формирование готовности к осуществлению педагогической деятельности и получение дополнительной педагогической квалификации	По мере разработки модуля	ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТулГУ» (по согласованию)

	студентами, обучающимися по образовательным программам высшего образования в области математики, естественных и инженерно-технических наук		
9	Внедрение единой федеральной системы обратной связи с работодателями по итогам трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего образования, реализующих образовательные программы высшего образования по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки 44.00.00 "Образование и педагогические науки" (до 5 лет после окончания образовательной организации)	По мере разработки системы обратной связи	ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТулГУ» (по согласованию) Образовательные организации
10	Организация участия в научно-практических конференциях и других аналогичных мероприятиях федерального уровня, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов, информирование широкого круга педагогических работников о проведении таких мероприятий	2026 (далее - ежегодно)	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО» Образовательные организации
11	Организация участия в проведении съездов учителей математики, физики, химии и биологии	2025 (далее - ежегодно)	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО» Образовательные организации
12	Формирование перечня и проведение региональных научно-практических	2025 (далее - ежегодно)	ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО» ЦНППМ

	конференций и других аналогичных, в том числе методических мероприятий, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов, информирование широкого круга педагогических работников о проведении таких мероприятий		Образовательные организации ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТулГУ» (по согласованию)
13	Содействие в трудоустройстве в общеобразовательные организации выпускников образовательных организаций высшего образования, имеющих педагогическую квалификацию, в первый год после окончания образовательной организации высшего образования, а также обеспечение координации органов служб занятости населения, общеобразовательных организаций и структурных подразделений образовательных организаций высшего образования, ответственных за трудоустройство выпускников	2025 (далее - ежегодно)	Министерство образования Тульской области Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
14	Реализация регионального проекта PRO-стажер в образовательных организациях Тульской области с закреплением за студентами наставников в образовательных организациях	2025 (далее - ежегодно)	Министерство образования Тульской области Образовательные организации ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО»
15	Изучение и внедрение федеральных методических материалов для углубленного и	2025 (далее - ежегодно)	Образовательные организации ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО»

	профильного изучения математики, физики, химии и биологии		ЦНППМ (по согласованию)
16	Участие в федеральном мониторинге создания и развития естественно-научной учебно-воспитательной среды, включая оформление естественнонаучных пространств в общеобразовательных организациях	2025 (далее - ежегодно)	Министерство образования Тульской области Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО» ЦНППМ (по согласованию)
<i>III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся</i>			
1	Расширение сети профильных классов и классов с углубленным изучением математики, физики, химии и биологии	2025 (далее - ежегодно)	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
2	Расширение сети предпрофессиональных классов (инженерных, аграрных, медицинских, IT и др) через установление договорных отношений с заинтересованными предприятиями и организациями	2025 (далее - ежегодно)	Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
3	Внедрение федеральных методических рекомендаций по организации взаимодействия образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего, среднего общего, среднего профессионального и высшего образования, и предприятий	2026	Образовательные организации
4	Расширение числа участников олимпиад школьников, в том числе за счет расширения	2025 (далее - ежегодно)	Министерство образования Тульской области

	пула региональных олимпиад		Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО» ФГБОУ ВО «ТулГУ» (по согласованию)
5	Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности в Центрах поддержки одаренных детей, в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций	2025 (далее - ежегодно)	Министерство образования Тульской области Центры поддержки одаренных детей Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТулГУ» (по согласованию) АНО ДПО «ВТШ» (по согласованию)
6	Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий,	2025 (далее - ежегодно)	Министерство образования Тульской области ЦОПП Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в

	образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ		сфере образования Образовательные организации Промышленные предприятия (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТулГУ» (по согласованию)
7	Проведение циклов внеурочных занятий "Разговоры о важном" и "Россия - мои горизонты" по темам, посвященным популяризации математики и естественно-научных предметов	2025 (далее - ежегодно)	Образовательные организации
8	Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения, включающая издание серии научно-популярной литературы, проведение выставок, создание видеоконтента	2025 (далее - ежегодно)	Министерство образования Тульской области Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО» Блогеры, наставники-просветители, члены клуба «Учитель года ТО» Тульской области (по согласованию)
9	Проведение недель науки и техники, предметных недель, направленных на популяризацию математики, физики, химии,	2025 (далее - ежегодно)	Министерство образования Тульской области Органы местного самоуправления,

	биологии.		осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО» ЦНППМ (по согласованию) Технопарки, IT-кубы, «Точки роста» (по согласованию)
IV. Совершенствование системы управления качеством образования по учебным предметам "Математика", "Физика", "Химия" и "Биология" и преподавания данных учебных предметов			
1	Разработка и утверждение ежегодных конкретных мероприятий в рамках регионального Плана мероприятий по развитию математического и естественно-научного общего образования в Тульской области	До 15 января 2025 года (далее - ежегодно)	Министерство образования Тульской области Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО» ЦНППМ (по согласованию) Технопарки, IT-кубы, «Точки роста» (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТулГУ» (по согласованию)
2	Проведение анализа качества преподавания и изучения математики, физики, химии и биологии в системе общего образования Тульской области	2025 год (далее - ежегодно)	Министерство образования Тульской области ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО»

3	Внедрение актуализированных на федеральном уровне концепций преподавания математики, физики, химии и биологии на всех уровнях образования	По мере утверждения концепций	Образовательные организации
4	Увеличение числа участников по вступительному испытанию по физике, химии, биологии с учетом перечня вступительных испытаний в учреждения высшего образования	2026	Образовательные организации
5	Оснащение общеобразовательных организаций и образовательных организаций высшего образования, в которых ведется подготовка и повышение квалификации учителей, современным учебно-лабораторным оборудованием	2025 год (далее - ежегодно)	Министерство образования Тульской области Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТулГУ» (по согласованию)
V. Иные мероприятия			
1	Информационное сопровождение реализации регионального плана	2025 год (далее - ежегодно)	Министерство образования Тульской области Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО» ЦНППМ (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н.

			Толстого» (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТулГУ» (по согласованию)
2	Подготовка и представление в Минпросвещения России информации о ходе реализации мероприятий регионального плана	До 01.02.2025 (далее - ежегодно)	Министерство образования Тульской области Соисполнители: Органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации ГОУ ДПО ТО «ИПК и ППРО ТО» ЦНППМ (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТулГУ» (по согласованию)

Целевые показатели реализации регионального плана

№ п/ п	Наименование показателя	Значение показателя (по годам)						Ответственный
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	
1.	Увеличено не менее чем на 10 процентов количество обучающихся по образовательным программам среднего общего образования, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно или на профильном уровне (с нарастающим итогом)	2	4	6	8	10	12	Образовательные организации
2	Увеличено не менее чем на 10 процентов количество обучающихся по образовательным программам основного общего, изучающих математику и естественно-научные предметы углубленно (с нарастающим итогом)	2	4	6	8	10	12	Образовательные организации
3.	Обеспечено повышение квалификации на базе ведущих классических, инженерно-технических образовательных организаций высшего образования и научных организаций, в том числе в	100	100	100	100	100	100	ФГБОУ ВО «ТГПУ им Л. Н. Толстого» (по согласованию) ФГБОУ ВО «ТулГУ» (по согласованию)

	форме стажировок, работающих в системе общего и среднего профессионального образования не менее 100 учителей (преподавателей) математики, физики, химии и биологии по преподаваемому учебному предмету							ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО»
4.	Обеспечено повышение квалификации в соответствующей предметной области преподавателей математических и естественно-научных дисциплин образовательных организаций, реализующих общеобразовательные, ежегодно	200	200	200	200	200	200	Образовательные организации ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО»
5.	Создано на базе передовых общеобразовательных организаций не менее 2 стажировочных площадок для практической подготовки студентов и дополнительного профессионального образования учителей математики, физики, химии и биологии (с нарастающим	2	4	6	8	10	12	Министерство образования Тульской области ГОУ ДПО ТО «ИПК и ПП РО ТО»

	итогом)							
6.	Обеспечена возможность получить бесплатно дополнительную педагогическую квалификацию студентам, обучающимся по образовательным программам высшего образования в области математики, естественных и инженерно-технических наук	15	20	20	20	20	20	ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого», ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет»
7.	Доля выбравших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химии, физике, информатике и биологии)	35	36	37	38	39	40	Образовательные организации
8	Доля сдавших единый государственный экзамен по профильной математике и естественнонаучным предметам (химии, физике, информатике и биологии)	33	34,2	35,4	36,6	37,8	39	Образовательные организации
9.	Увеличена до 30 процентов доля учителей математики, физики, химии и биологии в возрасте до 35 лет (по сравнению с 2023 годом)	17	20	22	25	27	30	Министерство образования Тульской области Органы местного самоуправления,

								осуществляющие управление в сфере образования Образовательные организации
10.	Увеличено к 2030 году количество договоров о целевом обучении, заключенных выпускниками профильных психологопедагогических классов (групп), поступившими на обучение по направлениям подготовки (специальностям) высшего образования в области образования, не менее чем в 3 раза по сравнению с 2024 годом	6	7	8	10	12	15	ФГБОУ ВО «Тульский государственный педагогический университет им Л.Н. Толстого»

Приложение 2
к приказу министерства
образования Тульской области
от 28.12.2024 № 1992

№ п/п	Наименование мероприятия	Место проведения	Сроки проведения	Ответственные	Примечание
II. Повышение качества подготовки учителей математики и естественно-научных предметов и устранение дефицита таких учителей в общеобразовательных организациях и организация учебно-методического обеспечения преподавания математики и естественно-научных предметов					
П. 12 Формирование перечня и проведение региональных научно-практических конференций и других аналогичных, в том числе методических мероприятий, посвященных актуальным темам преподавания математики и естественно-научных предметов, информирование широкого круга педагогических работников о проведении таких мероприятий					
III. Содействие профессиональному самоопределению обучающихся					
П. 4. Расширение числа участников олимпиад школьников, в том числе за счет расширения пула региональных олимпиад. Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности в Центрах поддержки одаренных детей, в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций					

<p>П. 5. Организация и проведение специализированных профильных смен научной направленности в Центрах поддержки одаренных детей, в организациях отдыха детей и их оздоровления для обучающихся общеобразовательных организаций</p>					
<p>П. 6. Организация и проведение профориентационной работы математической, инженерной и естественно-научной направленности с обучающимися на базе современных промышленных предприятий, образовательных организаций высшего образования и научных организаций, включающей также мероприятия по популяризации педагогической профессии, проведение образовательных экскурсий на указанные предприятия и в научные организации, реализация профильных образовательно-туристских проектов и программ</p>					
<p>П. 8. Популяризация в информационном пространстве математического и естественно-научного образования среди широких слоев населения, включающая издание серии научно-популярной литературы, проведение выставок, создание видеоконтента</p>					
<p>П. 9. Проведение недель науки и техники, предметных недель, направленных на популяризацию математики, физики, химии, биологии.</p>					

